



Tondeuse Robot TIANCHEN

ECG

Modèle : L2700 & L2900

Guide de l'utilisateur
Français

Sommaire

1. INTRODUCTION ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI	4
1.1 Symboles sur la tondeuse robot.....	4
1.2 Symbole sur la base de chargement	5
1.3 Précautions d'utilisation	5
2. PRÉSENTATION DE VOTRE TONDEUSE ROBOT TIANCHEN ECG	6
2.1 Contenu de la boîte.....	6
2.2 Caractéristiques et fonctions de la tondeuse robot TIANCHEN ECG	7
2.3 Caractéristiques techniques.....	8
3. INSTALLATION	9
3.1 Préparation	9
3.2 Conditions de travail.....	9
3.3 Ajuster la hauteur de coupe	9
3.4 Positionnement de la station de charge.....	9
3.5 Connection entre la station de charge et le câble périmétrique	10
3.6 Mise sous tension.....	10
3.7 Installation du câble périmétrique	11
4. CONTRÔLE ÉCRAN ET CONTRÔLE TÉLÉCOMMANDE.....	13
4.1 Ecran d'affichage	13
4.2 Télécommande	14
5. NAVIGATION DANS LE MENU DE VOTRE ROBOT TIANCHEN ECG	14
5.1 Arborescence de navigation.....	14
5.2 Modes de fonctionnement auto et manual	15
5.3 Réglage de l'heure	15
5.5 REGLAGE DU JOUR DE LA SEMAINE	15
5.6 Réglage heures et minutes.....	15
6. CONFIGURATION D'UN MOT DE PASSE	15
7. CONFIGURATION DE LA COMMUNICATION ENTRE LA STATION ET VOTRE TONDEUSE.....	16
8. PROGRAMMATION.....	16
8.1 Programmation de l'heure de départ.....	16
8.2 Programmation de l'heure de fin	17
8.3 Supprimer la programmation.....	17
9. ACTIVER / DESACTIVER LES FONCTIONS DE VOTRE TIANCHEN ECG.....	17
9.1 Wave : Détection des obstacles	17
9.2 Line : choix du schéma de navigation	18
9.3 Rain: capteur de pluie	18

9.4 Code : protection par mot de passe.....	18
9.5 Touch: capteur de la poignée.....	19
10. RECHARGEMENT DE VOTRE TONDEUSE ROBOT	19
11. ENTRETIEN ET STOCKAGE	20
11.1 Nettoyage de votre tondeuse robot TIANCHEN ECG	20
11.2 Remplacement de la lame	20
11.3 Remplacement de la batterie	20
11.4 Stockage en hiver	21
12. DEPANNAGE	21

1. INTRODUCTION ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

IMPORTANT: Ce manuel doit impérativement être lu et compris avant installation et/ou utilisation du produit. La tondeuse robot TIANCHEN ECG possède les certifications CE et ROHS. La marque TIANCHEN ECG est détenue et protégée par la société EURO COMPUTER GROEP BV SAS.

ATTENTION : Les tondeuses robots peuvent être dangereuses lorsque celles-ci sont mal utilisées.

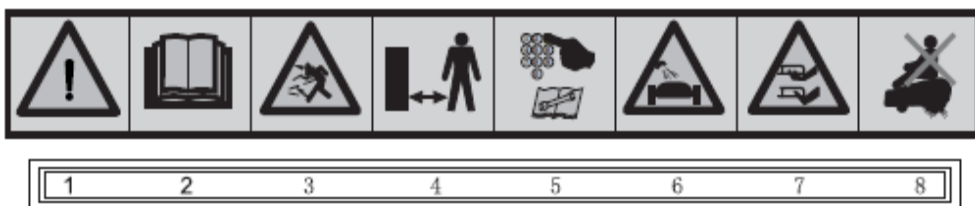
La tondeuse robot TIANCHEN ECG doit uniquement être utilisée par les personnes averties ayant lu et compris le manuel d'utilisation.

Merci de lire attentivement les instructions et consignes de sécurité indiquées sur les pages suivantes afin de garantir la bonne utilisation de votre appareil.

ATTENTION : Avant d'utiliser votre appareil, veuillez prendre soin de recharger votre tondeuse TIANCHEN ECG pendant 12h.

1.1 Symboles sur la tondeuse robot

Les symboles suivants se trouvent sur votre tondeuse robot TIANCHEN ECG. Veuillez lire les significations correspondantes pour chaque symbole.



1- **ATTENTION** – Outil puissant et dangereux. Lire attentivement les instructions et consignes de sécurité.

2- Lire le manuel d'utilisation et respecter les consignes d'utilisation avant d'utiliser l'appareil.

3- D'éventuels objets peuvent être projetés par la tondeuse robot, respecter une certaine distance de sécurité lorsque l'appareil est en route.

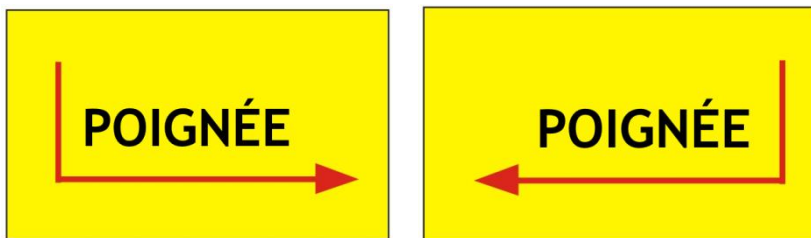
4- Éloigner enfants, animaux de compagnie ou personne fragiles pouvant être blessées lors de l'utilisation de l'appareil.

5- Veillez à mettre les appareils hors tension avant de les manipuler.

6- Ne jamais nettoyer la tondeuse robot au jet d'eau.

7- Tenir éloigné les mains et pieds des lames rotatives sous la tondeuse robot. Ne pas soulever la tondeuse robot au niveau des lames.

8- **ATTENTION** – Ne pas monter sur la tondeuse robot.



Soulevez toujours la tondeuse robot par la poignée.



Ne jamais tenter de toucher la lame de l'appareil lorsque celui-ci est en marche.

1.2 Symbole sur la base de chargement



Vérifier le bon positionnement de la station de charge.

1.3 Précautions d'utilisation

Lire le manuel d'utilisation ci-contre avant la première mise en marche de votre tondeuse robot.

La tondeuse robot doit uniquement être utilisée pour couper le gazon.

Ne pas laisser les enfants ou animaux de compagnie à proximité de la tondeuse robot lorsque celle-ci est en marche.

TIANCHEN ECG est conçue suivant les demandes de certifications européennes.

Nous ne pouvons être tenu responsables de tout incident pouvant subvenir à une personne ou un animal.

S'assurer que la zone de tonte choisie est encadrée par le câble de périmètre prévu à cet effet.

Veiller à ce qu'aucun élément de type pierres, branches, outils, jouets ou autre se trouvent sur le passage de la tondeuse robot.

Bien qu'autonome, la tondeuse robot **TIANCHEN ECG** nécessite la surveillance d'un adulte lorsque celle-ci est en marche.

Utiliser la télécommande à distance pour contrôler l'appareil. Ne jamais approcher la tondeuse robot sans chaussures ou sans vêtements de protection appropriés.

Ne jamais utiliser **TIANCHEN ECG** en cas de pluie ou sur terrain humide.

Ne pas nettoyer la tondeuse robot à l'aide d'un appareil à pression d'eau.

Ne pas nettoyer la tondeuse robot en la plongeant dans l'eau.

Ne pas essayer d'ouvrir votre tondeuse robot. Aucun composant ne peut être réparé manuellement. Toute tentative d'ouverture entraînera la suppression des conditions de garantie.

Porter la tondeuse robot par la poignée arrière et s'assurer que les lames se trouvent dans le sens opposé de l'utilisateur.

Positionner la tondeuse robot sur un sol plat lors de son rechargement.

Ne pas poser la station de rechargement dans un endroit humide ou susceptible d'être en contact avec de l'eau.

Ne pas utiliser la station de rechargement avec un appareil autre que la tondeuse **TIANCHEN ECG**.

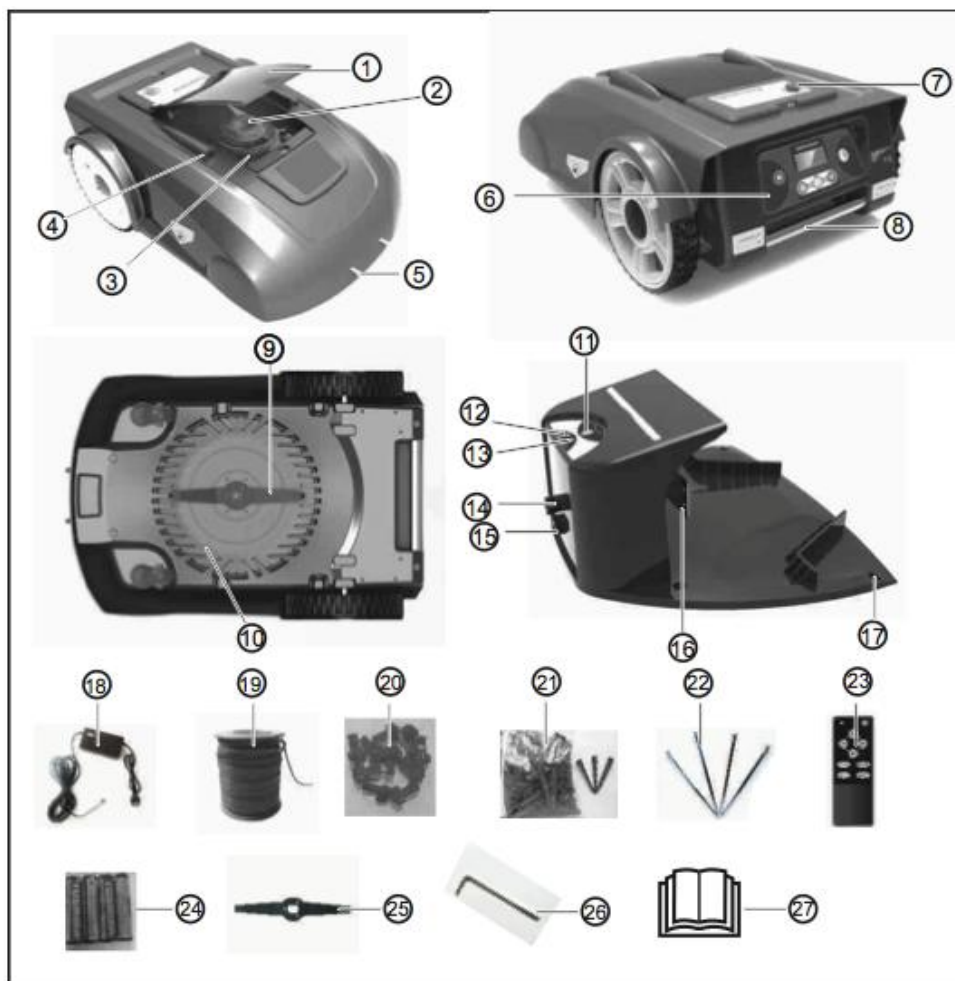
Éteindre l'appareil en cas de non utilisation prolongée. Laisser l'appareil avec une charge de batterie complète si vous ne comptez pas l'utiliser pendant une longue période, et disposez-le dans un endroit sec.

Nettoyer les lames avec un peu d'huile vous permettra d'éviter toute formation de rouille et prolonger la vie d'utilisation des accessoires.

Faire appel à un professionnel afin d'aiguiser les lames de votre tondeuse robot au delà d'une utilisation de plus de 100 heures.

2. PRÉSENTATION DE VOTRE TONDEUSE ROBOT TIANCHEN ECG

2.1 Contenu de la boîte



1. Clapet - Ouvrir le clapet pour ajuster la hauteur de coupe.
2. Ajusteur manuel de coupe - Visser / dévisser pour ajuster la hauteur de la coupe.
3. Entrée alimentation - Entrée d'alimentation pour recharger manuellement votre tondeuse robot

4. Capteur à ultrasons - détectent les objets se trouvant en face de l'appareil
5. Capteurs de charge
6. Ecran de commande
7. Interrupteur d'urgence - appuyer à tout moment pour désactiver la tondeuse.
8. Poignée – équipée de capteurs tactiles, la tondeuse robot TIANCHEN ECG s'arrêtera si tenue par la poignée en cours de marche.
9. Lames
10. Arceau de protection
11. Bouton pour retour de l'appareil à sa base - appuyer sur ce bouton, et la tondeuse robot retourne vers sa station de charge.
12. Led du câble périmétrique - aucune couleur : le câble est bien connecté. Rouge : Le fil est cassé
13. Led de la station de charge : Rouge : en cours de chargement, Vert : chargement terminé.
14. Entrée d'alimentation
15. Entrée et sortie du câble périmétrique
16. Contacteurs de recharge entre la tondeuse robot et sa base
17. Insertion pour clouter votre station au sol
18. Alimentation
19. Câble périmétrique (100m) - permet de définir le périmètre de tonte de votre TIANCHEN ECG.
20. Connecteurs de câble périmétrique (x10) - Dominos permettant de joindre 2 bouts de câble périmétrique.
21. Sardines (x100) - Permet de positionner le câble périmétrique au plus près de la pelouse.
22. Clous de fixation (x4) - Permet de fixer la station de charge au sol
23. Télécommande
24. Piles de la télécommande
25. Lame
26. Clé hexagonale
27. Manuel utilisateur

Définition des consommables :

- Lames
- Câble périmétrique
- Connecteurs du câble périmétrique
- Sardines et clous
- Fusibles
- Piles
- Batteries

2.2 Caractéristiques et fonctions de la tondeuse robot TIANCHEN ECG

- **Capteurs de vide** : Les roues avant sont dotées de capteurs de vide. Si l'appareil est soulevé de plus de 2 cm celui-ci s'arrêtera immédiatement.

- **Capteurs d'inclinaison** : La tondeuse robot est dotée d'un capteur d'inclinaison. Lorsqu'elle est inclinée à plus de 30°, elle s'arrêtera immédiatement.
- **Capteurs à ultrasons** : Le système de capteurs à ultrasons est une solution innovante permettant à la tondeuse d'éviter les obstacles sans les toucher, et de les contourner. Les capteurs à ultrasons peuvent être activés ou désactivés librement.
- **Bumper** : L'avant de la tondeuse robot est équipé de capteurs frontaux qui réagissent lorsque l'appareil heurte un objet solide d'au moins 6 cm de hauteur. La tondeuse robot va alors contourner l'obstacle.
- **Capteurs de pluie** : 2 capteurs de pluie se trouvent sur le capot de la tondeuse robot. Lorsqu'il pleut, l'appareil retourne directement vers la station de chargement. L'activation / désactivation des capteurs de pluie peut être sélectionné sur l'écran de contrôle.
- **Capteurs sensoriels** : La tondeuse robot peut être arrêtée immédiatement en l'attrapant par sa poignée.
- **Télécommande** : Permet de contrôler la tondeuse robot à distance et d'activer différentes fonctions.
- **Programmation de la tondeuse** : Programmable sur une semaine (du lundi au dimanche, une fois par jour). Cette option est accessible depuis l'écran de contrôle de la tondeuse robot.
- **Fonction antivol** : Possibilité d'enregistrer un mot de passe afin de protéger la mise en marche la tondeuse TIANCHEN ECG. De plus, sans station de charge, l'appareil ne peut démarrer.
- **Largeur de coupe** : 25,4 cm
- **Ajustement manuel de la taille de coupe** : Ajustement possible de 3 à 6 cm
- **Système de recharge automatique** : Lorsque la tondeuse n'a plus de batterie, le moteur se coupe et l'appareil retourne se charger automatiquement à sa station de charge. En mode auto, la tondeuse robot continuera son parcours une fois ses batteries rechargées.
- **Bouton d'arrêt d'urgence** : Le bouton d'arrêt d'urgence de couleur rouge est situé sur le dessus de la tondeuse. Appuyer dessus pour arrêter immédiatement le fonctionnement de la tondeuse robot.
- **Deux modes de coupe** : Il existe deux modes de coupe, droit et circulaire. Le mode peut être sélectionné au moyen de la télécommande. En mode auto, la tondeuse robot choisi le mode de navigation adapté à son environnement. Elle ira tout droit si l'herbe est courte, et en cercle si l'herbe est haute.
- **Câble périmétrique** : La tondeuse robot ne peut fonctionner sans le câble périmétrique. Il permet de délimiter les zones de tonte de votre jardin. La tondeuse robot cessera de fonctionner si le câble périmétrique a été coupé ou si la station de chargement n'est pas branchée.
- **Démarrage sécurisé** : Trois étapes sont nécessaires pour démarrer la tondeuse :
 1. Connecter le câble périmétrique à la station de charge et s'assurer qu'il n'est coupé à aucun endroit.
 2. Alimenter la station de charge.
 3. Mise sous tension de la tondeuse en entrant le mot de passe - option -
- **Waterproof** : La tondeuse robot TIANCHEN ECG est waterproof. Par contre son alimentation et sa station de charge ne le sont pas. Il est donc recommandé de tenir l'ensemble de votre tondeuse robot, son dock et alimentation, à l'abri de l'humidité.

2.3 Caractéristiques techniques

REF	TIANCHEN ECG CLASSIC	TIANCHEN ECG PREMIUM
Dimensions	78 x 48 x 27 cm	
Couleur	Noir	Vert
Poids	24 kg	18 kg
Batterie	Lead Acid	Lithium
Voltage	24	29,4
Courant	2A	
Ampère	7,2 Ah	8,8 Ah
Surface	Jusqu'à 1000 m2	Jusqu'à 1500 m2
Décibel	- de 65 dB	
Autonomie	Environ 3 heures	Environ 4,5 heures
Temps de charge	Environ 4 heures	Environ 6 heures
Hauteur de coupe	3 à 6 cm ajustable	
Largeur de coupe	25,4 cm	
Vitesse de coupe	20 m / min	
Température max	40°	
Vitesse Rotation lames	4000 rpm	
Angle de pente	Environ 25°	
Puissance	85 W	
REF	STATION DE CHARGE	
Taille	45 x 38,5 x 23,5 cm	
Longueur câble max.	300 mètres	
Longueur câble standard	100 mètres	

2.4 Modes de navigation

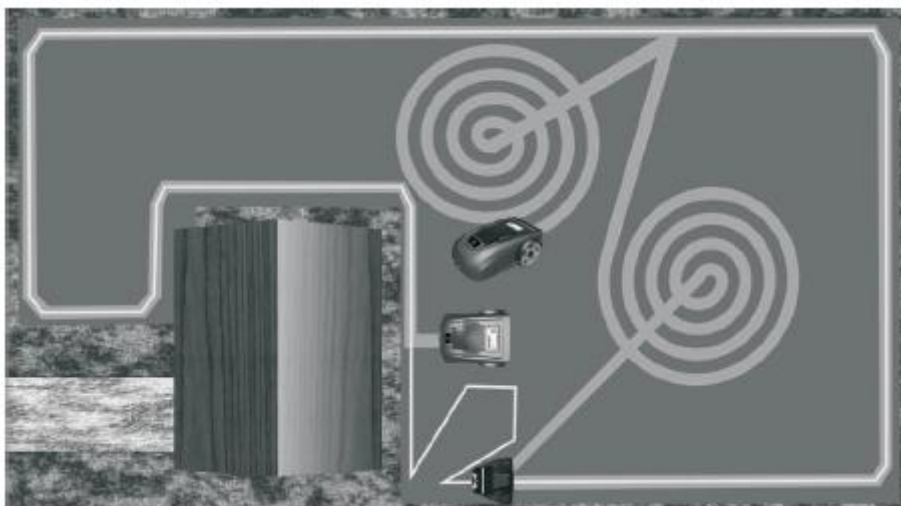
Mode manuel

En mode manuel, vous pouvez contrôler la direction de votre tondeuse robot depuis votre télécommande à distance.

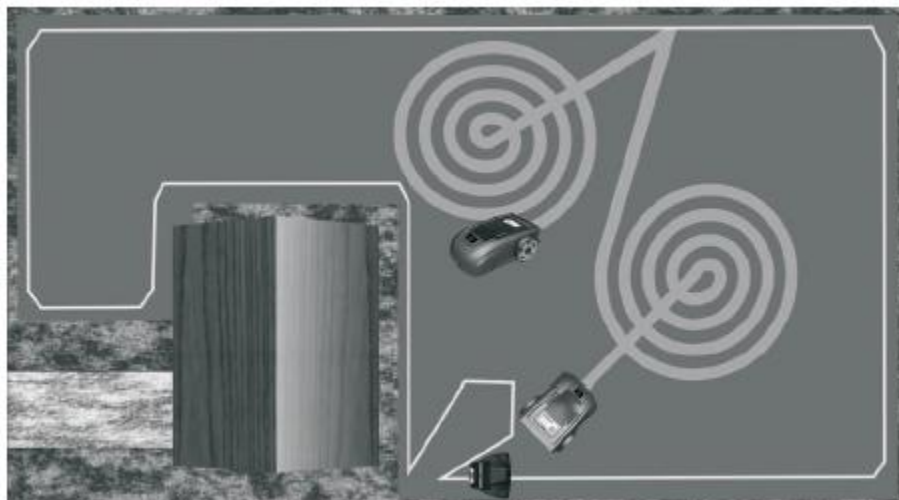
Mode automatique

En mode automatique, 2 fonctions de tonte sont disponibles :

- ⤴ La fonction **LINE** définit un circuit de navigation, où la tondeuse robot commencera son circuit le long du câble périmétrique puis travaillera de manière circulaire sur l'ensemble de la zone à couvrir.



- ⤴ Lorsque le mode **LINE est désactivé**, la tondeuse robot naviguera en définissant un parcours de tonte circulaire et aléatoire.



3. INSTALLATION

3.1 Préparation

- Lire attentivement les instructions. Se familiariser avec les différentes fonctions de l'appareil.
- Ne jamais laisser les personnes peu familières avec ces instructions ou des enfants utiliser cet appareil sans supervision d'une personne avisée.

3.2 Conditions de travail

Il est recommandé de faire fonctionner la tondeuse robot TIANCHEN ECG lorsque la météo est favorable (temps sec).

Même si la tondeuse est capable de tondre sur une herbe humide, la performance de tonte de votre robot risque d'être amoindrie.

Vérifier régulièrement l'état de vos lames qui doivent être en bon état.

Afin de garder les lames bien affûtées, il est préférable de dégager votre pelouse de branches, cailloux et autres éléments susceptibles d'endommager vos lames.

3.3 Ajuster la hauteur de coupe



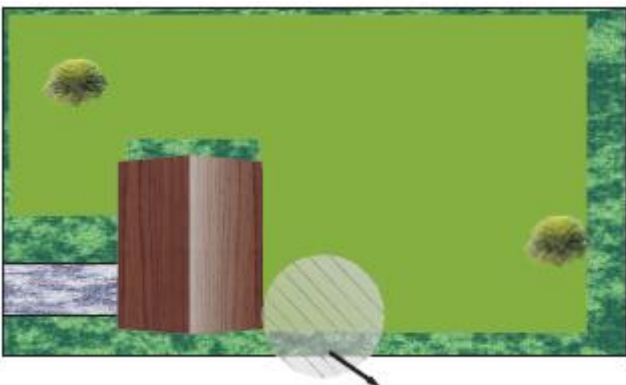
1. Appuyer sur le clapet au dessus de votre tondeuse robot, afin de l'ouvrir.



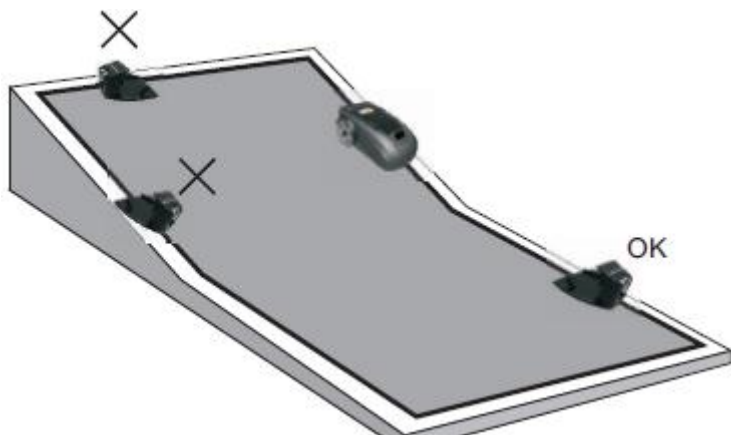
2. Visser / Dévisser le bouton de réglage de la hauteur de coupe afin de l'ajuster selon vos besoins (de 3 à 6 cm).

3.4 Positionnement de la station de charge

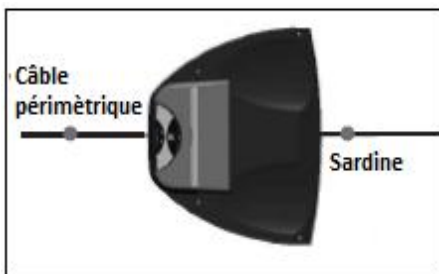
Installer la station de charge bien à plat sur le sol, dans un endroit à l'abri de l'humidité sans interférences magnétiques et sans obstacles susceptibles d'empêcher la tondeuse robot de se charger correctement.



1. Positionner sur un sol parfaitement plat
2. Pas d'interférence magnétique à proximité
3. Pas d'humidité à proximité
4. Aucun obstacle devant et derrière la base



Ces points vérifiés, vous pouvez maintenant fixer la station de charge au sol grâce à ses clous.



1. Faire passer le câble périmétrique au milieu de la base de rechargement.



2. Fixer la station de rechargement à l'aide des 4 clous fournis à cet effet.



Attention : Avant l'installation de votre station de rechargement, veuillez vérifier que l'endroit sélectionné soit accessible facilement par la tondeuse robot lors de son retour en chargement. Pour ce faire, respecter une distance d'au moins 2,5 mètre de ligne droite non obstruée à l'avant et à l'arrière de la station.

3.5 Connection entre la station de charge et le câble périmétrique



Connecter les deux embouts du câble aux clips de la station de charge. Il n'y a pas de positif ou négatif.

3.6 Mise sous tension



1. Insérer le chargeur dans la station.

2. Brancher l'alimentation



Attention : Le chargeur n'est pas waterproof. Il doit être positionné dans un endroit sec et ventilé.

3.7 Installation du câble périmétrique

Le câble périmétrique peut être installé en 2 étapes:

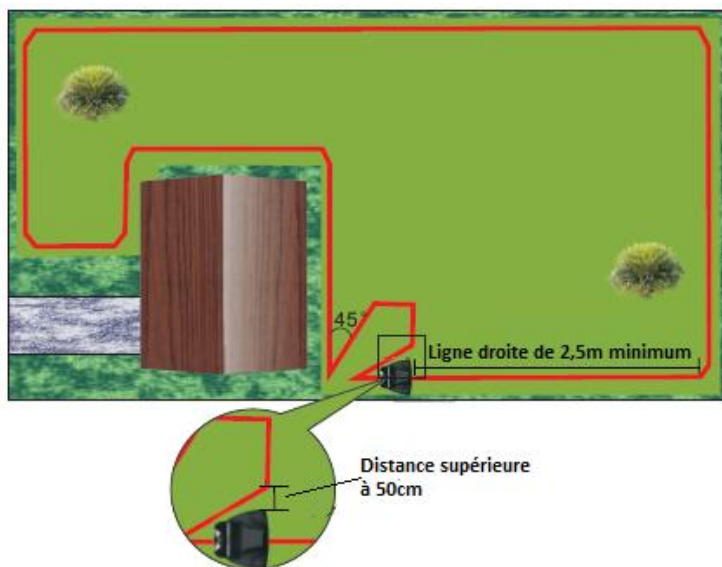
- Si vous n'êtes pas sûr de la zone délimitée par le câble périmétrique, il est préférable de le fixer à l'aide de sardines afin de pouvoir effectuer des modifications ultérieurement.
- Une fois le parcours correctement délimité, vous pourrez si vous le souhaitez enterrer le câble périmétrique. Ceci vous permettra d'éviter notamment que la tondeuse ne coupe celui-ci. Nous vous conseillons de ne pas enterrer votre câble à plus de 2 cm de la surface. Auquel cas votre tondeuse robot risque de perdre le contact avec votre câble.



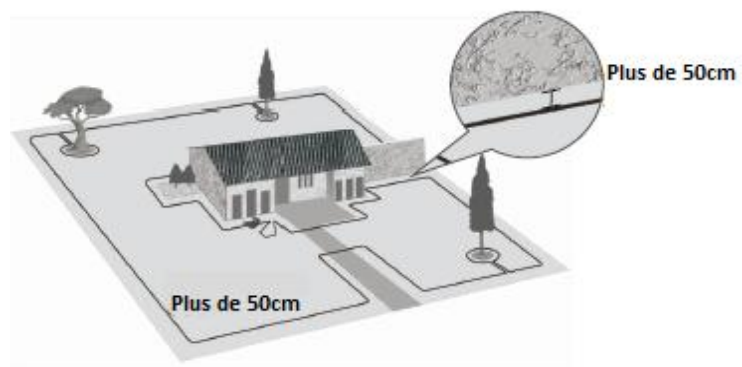
Ne pas faire d'angles cassés de moins de 45°.



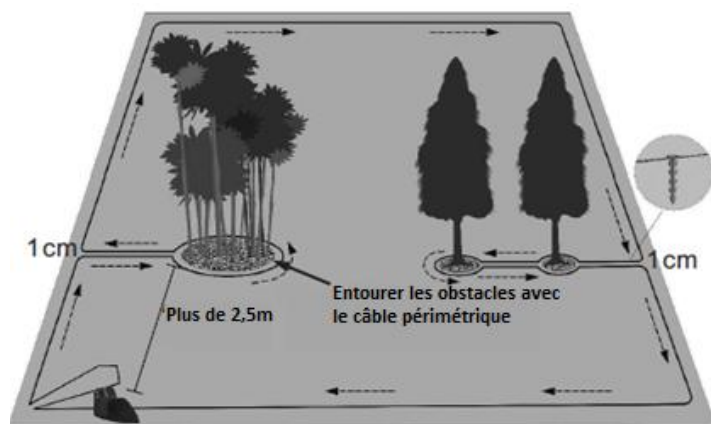
Vous faciliterez ainsi la navigation et le retour de votre tondeuse robot à sa base.



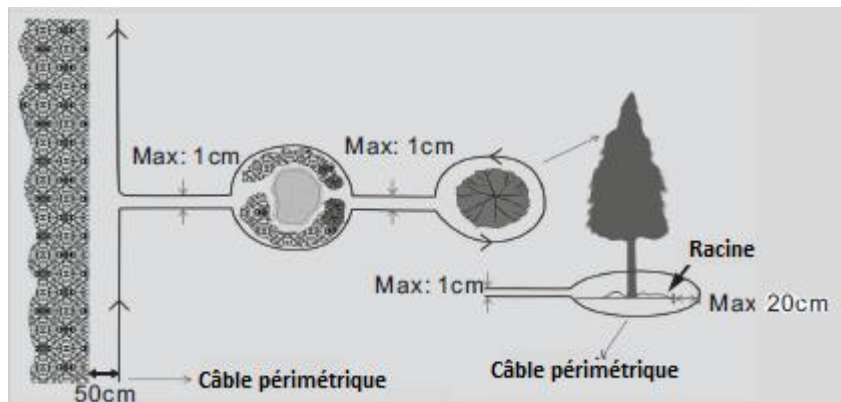
Assurez-vous que les 2 coins avant de la station de charge soient bien à **une distance minimale de 50 cm d'un virage**, et de positionner votre base **avec un minimum de 2,5 mètres de ligne droite à l'avant et à l'arrière de votre station**.



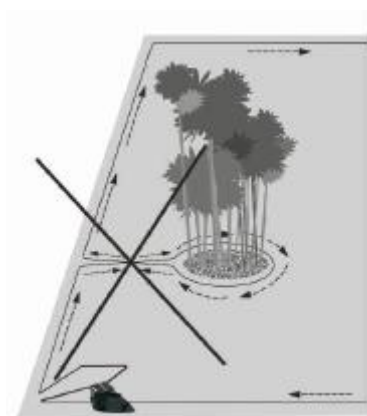
Le câble périmètre doit être installé à **40 cm minimum d'un mur ou d'une clôture**. Cela permet d'éviter toute collision entre la tondeuse robot et l'obstacle.



En règle générale, vous n'aurez pas besoin de dessiner un cercle périmétrique autour de vos arbres, puisqu'ils seront détectés par votre TIANCHEN ECG grâce à ses détecteurs à ultrasons. De la même manière, un obstacle large comme une jardinière sera automatiquement détecté et contourné par votre appareil.



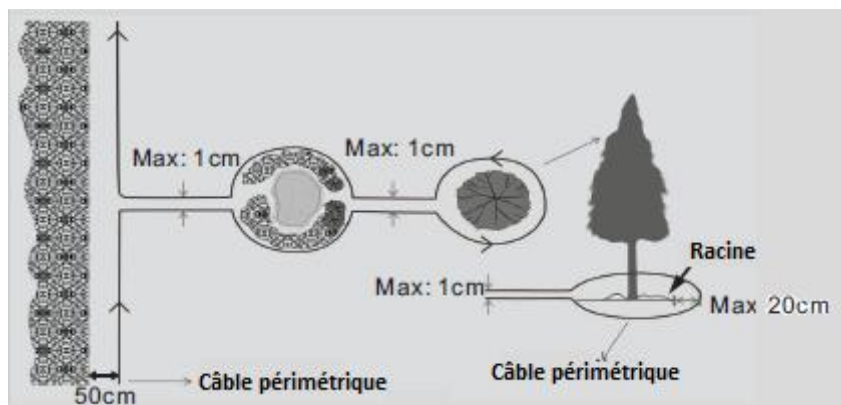
Cependant, vous pouvez utiliser votre câble périmétrique afin de délimiter des zones de tonte précises, en créant des îlots autour des obstacles comme des arbres, ou fontaine...



Les câbles menant vers l'îlot et revenant doivent être parallèles et proches de moins de 1cm. Ne pas les croiser. (voir schéma). De cette manière votre tondeuse TIANCHEN ECG ne détectera qu'une seule ligne de câble à suivre.

Si plusieurs obstacles sont à proximité les uns des autres, entourez-les tous ensemble.

Exemple pratique : Encercler l'obstacle avec le câble

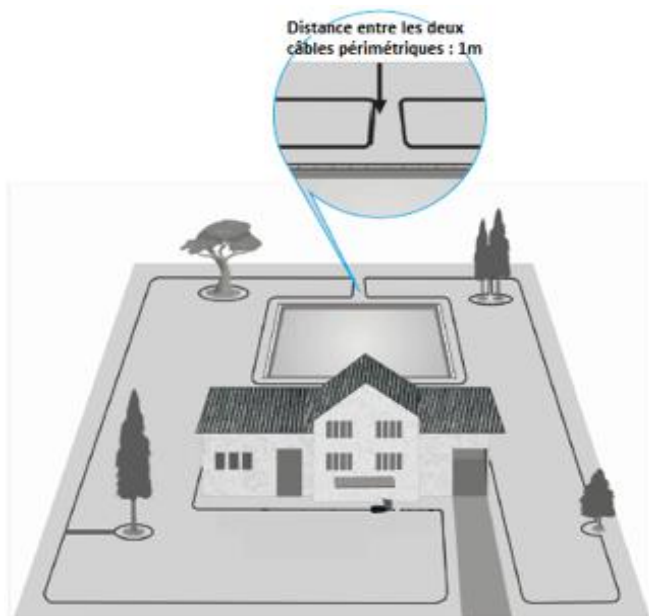


1°. Dessinez un arc de cercle pour délimiter une zone à éviter.

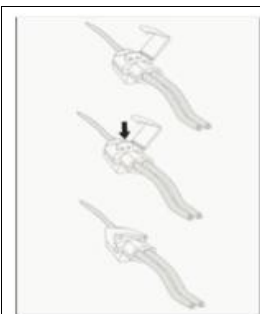
2°. Un espace de moins de 1 cm laissera votre tondeuse franchir les câbles.

A l'inverse pour éviter le franchissement, **laisser une distance de 1 m entre les 2 câbles.**

Comment installer le câble périmétrique autour d'une piscine.



Veiller à ne pas créer des angles de moins de 90°. Un angle inférieur à 90° peut faire perdre la communication entre votre câble périmétrique et la tondeuse.



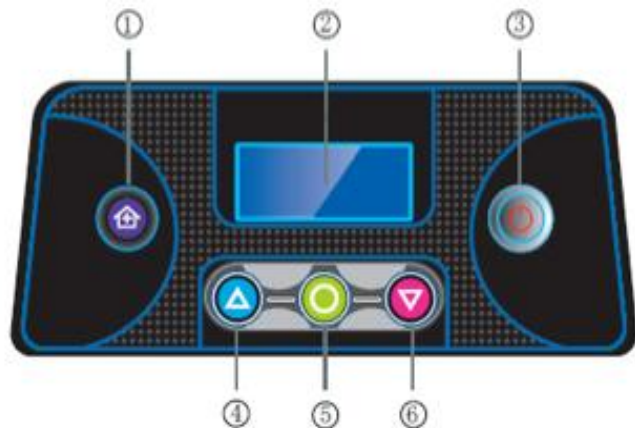
Vous pouvez à tout moment modifier le tracé de votre câble périmétrique.

Si le câble n'est pas assez long pour délimiter votre zone de tonte, vous pouvez utiliser les dominos fournis pour connecter deux embouts de câble.

Insérer les deux extrémités des câbles dans un domino puis appuyer sur celui-ci afin d'assurer la connexion entre les deux câbles.

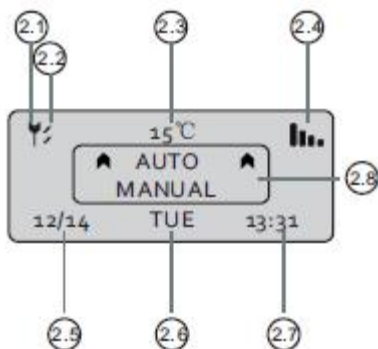
4. CONTRÔLE ÉCRAN ET CONTRÔLE TÉLÉCOMMANDE

4.1 Ecran d'affichage



1- Bouton station de chargement

Appuyer sur ce bouton lorsque la tondeuse robot est en marche, elle se dirige alors vers sa base de chargement.



2- Affichage

- 2.1 Symbole de synchronisation de la station de charge au robot
- 2.2 Symbole du statut du câble périmétrique
- 2.3 Indicateur de température
- 2.4 Niveau de la batterie
- 2.5 Mois/ date
- 2.6 Jour
- 2.7 Heure
- 2.8 Options du menu

3. Bouton On/Off

4. Flèche du haut

Qui comprend 3 fonctions :

- Haut
- Gauche
- Sélection (+)

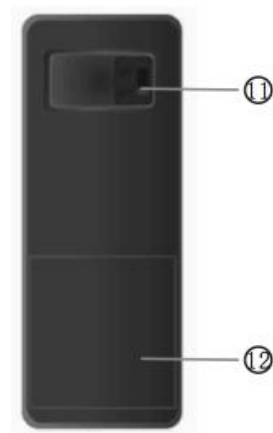
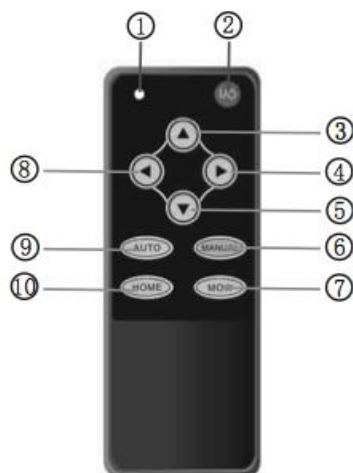
5. Bouton de confirmation

pour confirmer votre choix/OK

6. Flèche vers le bas

- Bas
- Droite
- Sélection (-)

4.2 Télécommande



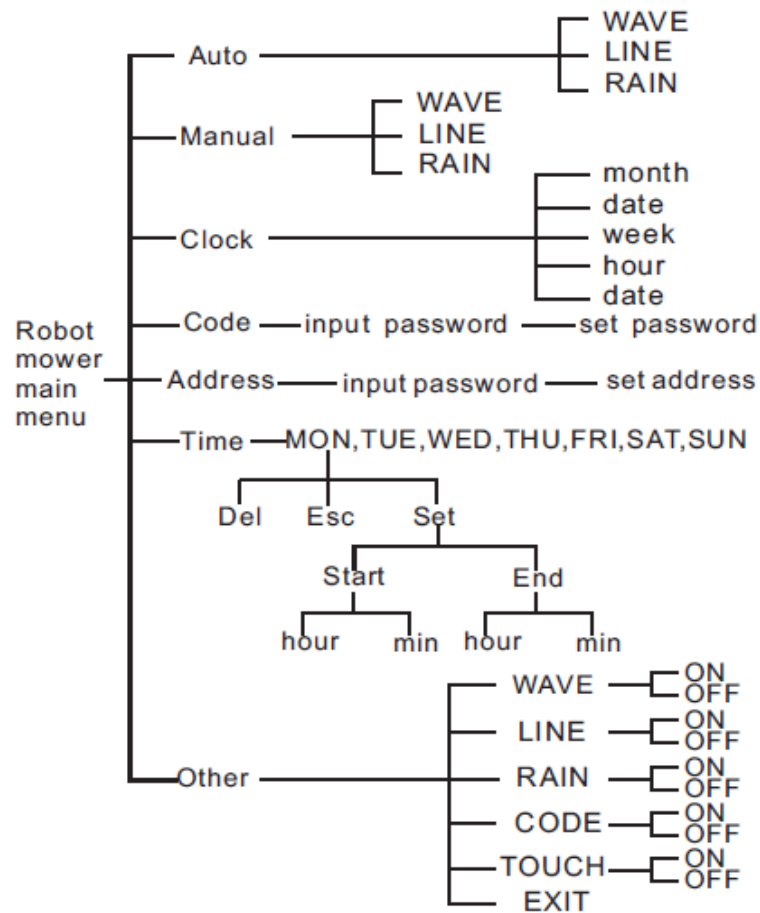
1. Indicateur Led
3. Augmenter la vitesse de passage
5. Diminuer la vitesse de passage
7. Arrêt / Redémarrage de la lame

2. Arrêt de la fonction en cours
4. Tourner à droite
6. Passer en mode manuel
8. Tourner à gauche

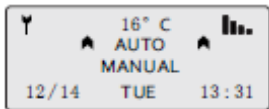
- 9. Passer en mode Automatique
- 10. Retour à la station
- 11. Switch On / Off
- 12. Accès piles. x4 AAA

5. NAVIGATION DANS LE MENU DE VOTRE ROBOT TIANCHEN ECG

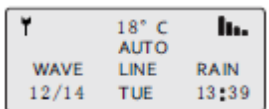
5.1 Arborescence de navigation



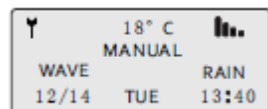
5.2 Modes de fonctionnement auto et manual



Il existe deux modes de fonctionnement :
AUTO (Automatique) et **MANUAL** (manuel)

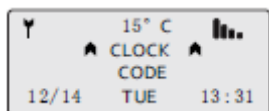


En mode **AUTO**, les fonctions « **WAVE** » « **LINE** » « **RAIN** » sont affichées comme sur le schéma ci-dessus .



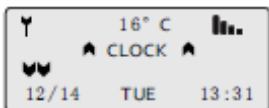
En mode **MANUAL**, les fonctions « **WAVE** » « **LINE** » « **RAIN** » sont affichées comme sur le schéma ci-dessus.

5.3 Réglage de l'heure

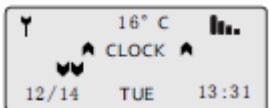


Sélectionner « **CLOCK** » et appuyer sur le bouton  pour commencer le réglage de l'heure.

5.4 Réglage de la date

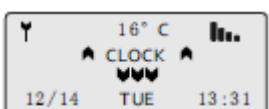


- Appuyer sur  et  pour choisir le mois et appuyer sur  pour confirmer.



- Appuyer sur  ou  pour choisir le jour et appuyer sur  pour confirmer.

5.5 REGLAGE DU JOUR DE LA SEMAINE



Choisissez entre MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT, SUN avec les flèches  et  et appuyer sur  pour confirmer.

Pour information :

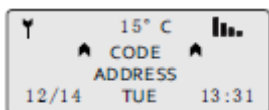
MON : Lundi . TUE: Mardi . WED : Mercredi . THU:Jeudi . FRI : Vendredi . SAT: Samedi . SUN : Dimanche

5.6 Réglage heures et minutes

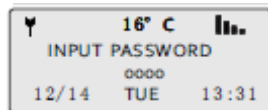
	- Appuyer sur ou afin de sélectionner la bonne heure et appuyer sur pour confirmer. Pour régler les minutes, même manipulation et confirmer.
--	---

6. CONFIGURATION D'UN MOT DE PASSE

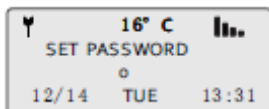
Cette option permet de protéger l'utilisation de votre tondeuse robot TIANCHEN ECG par un mot de passe avant de pouvoir utiliser celle-ci.



1. Sélectionner **CODE** dans le menu.

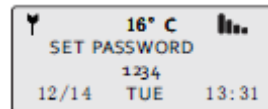


2. Saisir le mot de passe initial : **0000**



3. Le message **SET PASSWORD** apparaît.

-Utiliser les flèches et pour sélectionner le premier chiffre puis confirmer avec le bouton .



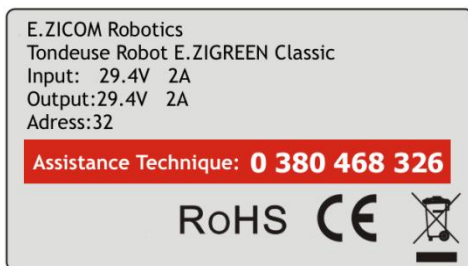
4. -Répéter la procédure pour saisir entièrement le mot de passe à **4 chiffres souhaité**.

-Répéter la procédure afin de confirmer l'enregistrement de votre mot de passe.**7.**

7. CONFIGURATION DE LA COMMUNICATION ENTRE LA STATION ET VOTRE TONDEUSE

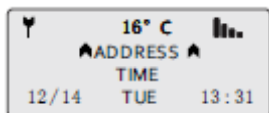
La tondeuse robot TIANCHEN ECG communique par système radio avec sa station de charge. **Ce paramétrage est pré-établi en usine, et ne nécessite donc pas d'être effectué.**

Cependant, si la base de rechargement bipe, la synchronisation a été perdue. L'utilisateur doit alors resynchroniser la station à sa tondeuse robot :



1. Prendre note de l'**ADDRESS** à 2 chiffres indiquée sur l'étiquette placée sur la base de rechargement.

Sur l'étiquette ci-contre le code **ADDRESS** est : **32**.



2. Allez dans l'écran de navigation de votre tondeuse robot, et sélectionner **ADDRESS** dans le menu.

3. **Saisissez alors le code ADDRESS** – ici 32 - et appuyer sur  pour confirmer.

4. **Finaliser la procédure en mettant votre tondeuse robot hors tension et redémarrez-la.** Votre base de chargement et votre tondeuse robot sont maintenant synchronisées.

8. PROGRAMMATION



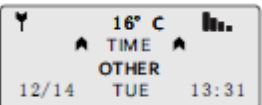
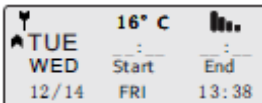
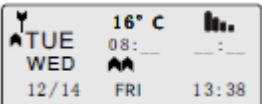
Le départ de la tondeuse après programmation ne s'effectue que si celle-ci a ses batteries pleines. Aussi la navigation dans le Menu de la tondeuse est impossible tant qu'elle n'est pas complètement rechargée. Elle affichera alors l'information suivante : DO NOT OPERATE IT.



Important : La programmation s'arrête et l'écran revient au menu si aucune programmation n'est faite sous 10 secondes.

Il y a 7 jours possibles de programmation: MON, TUE, WED, THUR, FRI, SAT, SUN correspondant aux jours de la semaine du Lundi à Dimanche.

8.1 Programmation de l'heure de départ

	1. Sélectionner l'heure dans le menu et appuyer sur  pour saisir la programmation.
	2. Sélectionner TUE – Mardi - pour exemple en appuyant sur les flèches  et  puis appuyer sur  .
	3. Signification : DEL : Effacer la programmation déjà enregistrée. ESC : Sortir de la programmation. SET : Programmer
	4. Sélectionner SET et appuyer sur  pour saisir la programmation.
	5. Programmer l'heure de départ pour 8:10 par exemple. Appuyer sur les flèches  et  pour choisir 08 et appuyer sur  pour confirmer.
	6. Puis sélectionner les minutes (10) de la même façon et confirmer avec  .

8.2 Programmation de l'heure de fin

	7. Programmer l'heure de départ pour 10:10 par exemple. Appuyer sur les flèches  et  pour choisir 10 et appuyer sur  pour confirmer.
	8. Puis sélectionner les minutes (10) de la même façon et confirmer avec  .

La tondeuse robot retourne à sa station de charge une fois son travail terminé.

Réitérez la procédure si vous souhaitez effectuer une programmation pour d'autres jours dans la semaine.

8.3 Supprimer la programmation

	1. Sélectionner TIME dans le menu et appuyer sur
	2. Sélectionner TUE (par exemple) avec les flèches ou et appuyer sur pour confirmer.
	3. Sélectionner DEL pour effacer puis pour confirmer. 4. Appuyer sur ESC pour sortir de la programmation.

9. ACTIVER / DESACTIVER LES FONCTIONS DE VOTRE TIANCHEN ECG.

Votre tondeuse robot est équipée de différentes fonctions que vous pouvez activer ou désactiver selon vos besoins. Les modifications faites seront appliquées après avoir redémarré votre tondeuse.

Sélectionner **OTHER** dans le menu. Cinq options s’offrent à vous :

WAVE	Activer / Désactiver les capteurs à ultrasons.
LINE	Choisissez le schéma de navigation de votre tondeuse robot
RAIN	Activer / Désactiver les capteurs de pluie.
CODE	Activer / Désactiver la protection par mot de passe
TOUCH	Activer / Désactiver le capteur sensoriel sur la poignée.

9.1 Wave : Détection des obstacles

Les capteurs ultrasons permettent la détection et l'évitement des obstacles par votre tondeuse TIANCHEN ECG. Celle-ci effectuera un virage à 90° lorsqu'un obstacle de plus de 40 cm de haut se présentera devant elle.



Important : Les rebords d'une piscine par exemple ne peuvent pas être détectés par la fonction WAVE.

WAVE : ON . Les capteurs à ultrasons sont activés
WAVE : OFF. Les capteurs à ultrasons sont désactivés.

	1. Sélectionner OTHER puis appuyer sur
	2. Choisir WAVE puis appuyer sur
	3. Sélectionner On/Off grâce aux flèches ou

9.2 Line : choix du schéma de navigation

LINE : ON . Dès que la tondeuse robot démarre, elle initie son schéma de navigation en prenant pour repère le tracé du câble périmétrique.
LINE : OFF . La tondeuse robot navigue majoritairement à l'intérieur du périmètre défini par le câble périmétrique, mais sans y revenir autrement que pour initier le retour à sa base.

	Sélectionner OTHER et appuyer sur
	Choisir LINE puis appuyer sur

	Sélectionner On/Off grâce aux flèches ou
--	---

9.3 Rain: capteur de pluie

RAIN : ON . La tondeuse robot retourne à sa base de chargement lorsqu'il pleut.

RAIN : OFF . La tondeuse continue de travailler même en cas de pluie.

	1. Sélectionner OTHER puis appuyer sur
	2. Choisir RAIN puis appuyer sur
	3. Sélectionner On/Off grâce aux flèches ou

9.4 Code : protection par mot de passe

Votre tondeuse robot TIANCHEN ECG peut être protégée par un mot de passe. Sans celui-ci, votre appareil ne pourra commencer son travail de tonte.

A noter qu'une tondeuse robot TIANCHEN ECG est également hors d'usage si celle-ci n'est pas équipée de sa station de charge.

CODE : ON . Le mot de passe doit être entré pour faire démarrer la tondeuse robot.

CODE : OFF . Il n'est pas nécessaire de saisir le mot de passe pour faire démarrer l'appareil.

	1. Sélectionner OTHER puis appuyer sur
--	---

	2. Choisir CODE puis appuyer sur
	3. Sélectionner On/Off grâce aux flèches ou

9.5 Touch: capteur de la poignée

Par mesure de sécurité, la tondeuse robot TIANCHEN ECG s'arrête automatiquement si celle-ci est soulevée depuis la poignée métallique.

Cette fonction est cependant optionnelle et peut donc être désactivée si vous le souhaitez.

TOUCH : ON . La tondeuse cesse immédiatement de travailler dès que l'on touche sa poignée.

TOUCH : OFF . Le capteur sensoriel ne fonctionne pas.

	1. Sélectionner OTHER puis appuyer sur
	2. Choisir TOUCH puis appuyer sur
	3. Sélectionner On/Off grâce aux flèches et

	4. Sélectionner EXIT puis appuyer sur pour sortir du mode OTHER et revenir au menu.
--	--

10. RECHARGEMENT DE VOTRE TONDEUSE ROBOT



Rappel : Le départ de la tondeuse après programmation ne s'effectue que si celle-ci a ses batteries pleines. Aussi la navigation dans le Menu de la tondeuse est impossible tant qu'elle n'est pas complètement rechargée.



ATTENTION : Le chargeur ainsi que la station de rechargement ne sont pas waterproof. Il est fortement conseillé de positionner ces éléments sous un abri et au sec.

La tondeuse robot retourne se charger automatiquement lorsque sa batterie est déchargée. Elle retourne également à sa base de chargement en appuyant sur le bouton **HOME** de la tondeuse robot, ou bien depuis sa télécommande.

La tondeuse robot peut également être chargée directement sous le capot, grâce à son entrée de chargement.



1. Appuyer sur le clapet afin de l'ouvrir.

2. Brancher le chargeur et visser le bouchon.

3. Brancher l'alimentation.

La charge de votre tondeuse robot est complète lorsque le voyant ROUGE de votre alimentation change au VERT.

11. ENTRETIEN ET STOCKAGE



Pour l'entretien de votre tondeuse robot, nous vous recommandons de porter des gants. Assurez vous également que votre tondeuse robot soit hors tension avant d'effectuer son entretien.

Fréquence	Matériel	Type d'opération
Chaque Semaine	Lame	Nettoyer et vérifier la fixation de la lame. Limez-la ou remplacez-la au besoin.
Chaque Mois	Robot Tondeuse	Nettoyer soigneusement la tondeuse à l'aide d'une éponge légèrement humide et un grattoir si nécessaire.



Attention Ne jamais nettoyer votre tondeuse à grande eau. Ne jamais utiliser de jets haute pression pour le nettoyage. Un nettoyage régulier est nécessaire pour garantir une meilleure durée de vie de votre produit.

11.1 Nettoyage de votre tondeuse robot TIANCHEN ECG

1. Mettre votre tondeuse robot hors tension.
2. Mettre les gants de protections adaptées.
3. Nettoyer toutes les surfaces extérieures à l'aide d'une éponge imbibée d'eau tiède.
4. Ne pas utiliser de solvants ou de benzène pour ne pas endommager les surfaces vernis et les composants en plastiques.
5. Ne pas nettoyer les parties intérieures et ne pas utiliser de jet d'eau haute pression afin de ne pas endommager les composants électroniques.
6. Vérifier la partie inférieure du robot (roues et lames), et retirer les dépôts ou résidus pouvant gêner le bon fonctionnement de la tondeuse robot.
7. Pour éliminer les résidus et dépôts sur la lame, utiliser une brosse adéquate.
8. Nettoyer les résidus de la station de charge.
9. Tous les vis et boulons doivent restés bien serrés afin que l'appareil fonctionne correctement.

10. Pour des raisons de sécurité, remplacer les pièces usées.
 11. Veiller à remplacer les pièces usagées par des pièces homologuées par EURO COMPUTER GROEP BV
 12. Veiller à ce que les batteries soient remplacées par des batteries du même modèle.
 13. Une mauvaise batterie peut entraîner un choc électrique, une surchauffe ou encore une fuite de liquide corrosif.
 14. Dans le cas d'une fuite d'électrolyte, rincer à l'eau ou avec un agent neutralisant. En cas de contact avec les yeux, contacter votre médecin immédiatement.
 15. L'entretien de votre appareil doit être conforme aux instructions du fabricant EURO COMPUTER GROEP BV.
- Les tondeuses robots TIANCHEN ECG contiennent des composants électriques et chimiques. Merci de respecter l'environnement en suivant les consignes de tri sélectif ou en nous contactant pour plus d'informations sur ce point.

11.2 Remplacement de la lame



1. Mettre votre tondeuse robot hors tension.
2. Mettre les gants de protections adaptées.
3. Dévisser la lame et la retirer.
4. Remplacer l'ancienne lame par la nouvelle puis vissez-la.

11.3 Remplacement de la batterie

La batterie a une durée de vie de 1 à 3 ans. Son autonomie dépend de la fréquence d'utilisation. La batterie dispose d'une garantie constructeur de 6 mois.

Le changement de la batterie doit être opéré exclusivement par notre service technique. Vous pourrez acquérir une nouvelle batterie pour votre tondeuse robot TIANCHEN ECG depuis notre site Internet officiel : www.eurocomputergroep.com

Le prix d'acquisition d'une nouvelle batterie comprend le retour de votre appareil auprès de centre de réparation, son changement ainsi que son retour à l'adresse souhaitée.

Vous trouverez des compléments d'information sur les produits concernées sur notre site Internet.

11.4 Stockage en hiver

Emballer la tondeuse robot ainsi que toutes les pièces de rechange dans leur emballage d'origine. Placer le carton au sol dans un endroit sec et frais et à une température supérieure à -20°C.



Assurez vous d'effectuer un rechargement complet de la batterie de votre tondeuse robot avant de la stocker pendant la période hivernale.

12. DEPANNAGE

Dans le cas où vous rencontrez un problème avec votre tondeuse robot TIANCHEN ECG, veuillez vous reporter à ce tableau et vérifier les points mentionnés.

PROBLEMES	AFFICHAGE	RAISONS POSSIBLES	SOLUTIONS
		1. Dans tous les cas, vérifier que l'état de votre terrain puisse convenablement accueillir votre tondeuse robot	1. Enlever cailloux et tous les autres éléments risquant de rentrer en contact avec la lame de votre appareil. 2. Reboucher les trous qui pourraient bloquer et / ou abimer votre tondeuse TIANCHEN ECG.
La tondeuse robot perd le câble dans certains virages		1. L'angle des virages est trop aigus.	1. Vérifier que ceux-ci décrivent un arc de cercle d'au moins 90°
La tondeuse avance mais ne tond pas		1. En mode manuel, la fonction MOW sur la télécommande n'est pas enclenchée	1. Appuyer sur le bouton MOW de votre télécommande 2. Vérifier l'état du moteur et de la lame.
La tondeuse robot tond pendant une durée anormalement courte		1. L'appareil ne s'est pas correctement rechargé 2. La batterie de votre robot nécessite d'être changée	1. Refaire une charge complète de votre tondeuse TIANCHEN ECG.
La tondeuse a du mal à rentrer sur sa station		1. La direction du câble à l'avant et à l'arrière de la station n'est pas droite ou assez dégagée 2. La station n'est pas positionnée sur un sol plat, ou n'est	1. Vérifier le tracé de votre câble à proximité de la station. 2. Assurez vous de respecter un minimum de 2,5 mètres de ligne droite afin de

		pas correctement fixée	faciliter l'ancrage de votre tondeuse à la station.
La télécommande ne répond pas		1. Les piles ne fonctionnent plus	1. Changer les piles de la télécommande
La batterie de la tondeuse ne se charge plus		1. La batterie est hors d'usage	1. L'acquisition d'une nouvelle batterie est nécessaire
La lame s'arrête puis tourne à nouveau après 5 secondes		1. La pelouse est trop dense ou trop humide 2. La tondeuse a été levée	1. Votre tondeuse robot doit uniquement servir à l'entretien de votre pelouse. 2. Replacer votre tondeuse sur un sol plat et redémarrez-la
La tondeuse fait beaucoup de bruit		1. La lame est endommagée 2. La lame est obstruée par un corps étranger	1. Remplacer votre lame N'oubliez pas de vous munir de gants de sécurité
La tondeuse sort de son câble périmétrique		1. Le câble est trop enfoncé dans la terre 2. Un angle trop aigu peut être à l'origine de la perte de signal entre le câble et la tondeuse	1. Vérifier le bon positionnement de votre câble au sol 2. Corriger l'emplacement de votre câble.
La tondeuse robot indique "DO NOT OPERATE IT"		1. La tondeuse initie son retour à la base. 2. La tondeuse est en cours de rechargement.	1. Vous ne pouvez entrer dans le menu de la tondeuse robot lorsque celle-ci est en cours de rechargement ou a ses batteries faibles.

Cas 1 : La tondeuse s'arrête et bip	 17° C 24V ALARM MICROSWITCH 12/17 FRI 09:08  17° C 24V ALARM DEFAULT 12/17 FRI 09:08	1. La tondeuse robot s'est cognée 8 fois dans un laps de temps court. 2. Les contacteurs frontaux sont bloqués ou défaillants	1. Redémarrer votre tondeuse TIANCHEN ECG 2. Vérifier l'état des contacteurs frontaux
Cas 2 : La tondeuse s'arrête et bip	 16° C 24V ALARM MOTOR CURRENT IS 12/17 TUE 09:01  16° C 24V ALARM TOO LARGE 12/17 TUE 09:01	1. La taille de coupe est trop courte et provoque le bourrage de la lame 2. La lame ou les roues sont bloquées	1. Réajuster la hauteur de coupe. 2. Vérifier l'état de la lame et des roues
Cas 3 : La tondeuse s'arrête et bip	 16° C 24V ALARM ROBOT OVER TILTED 12/17 TUE 09:01	1. La tondeuse a été soulevée d'un angle supérieur à 30°	1. Remettre l'appareil au sol et redémarrer la tondeuse robot à un autre endroit
Cas 4 : La tondeuse robot bip	 16° C 24V ALARM VIRTUAL WIRE HAS 12/17 FRI 09:02  16° C 24V ALARM BEEN CUT OFF 12/17 FRI 09:02	1. Le câble périmétrique rencontre un problème de signal ou est cassé.	1. Assurez vous que les entrées / sorties de câble sur votre station de charge sont correctement connectées. 2. Vérifiez si le câble n'est pas rompu à un endroit.
Cas 5 : La tondeuse robot bip	 16° C 24V ALARM CHARGING STATION 12/17 FRI 09:02  16° C 24V ALARM OUT OF POWER 12/17 FRI 09:02	1. La station de charge n'est pas alimentée ou la connection n'est pas correcte.	1. Vérifier si votre station est bien alimentée. 2. Vérifier également si la diode de votre alimentation est allumée.

Cas 6 : La tondeuse robot bipé



1. La poignée a été touchée.

- 1. Vérifier si rien ne fait contact avec votre poignée.
- 2. Si votre pelouse est trop haute, il est possible que l'herbe fasse contact avec la poignée et déclenche son alarme.
- 3. Vous pouvez toujours désactiver cette option si vous le souhaitez.

Bon de garantie

La durée de garantie du produit est de 2 ans. Batterie 6 mois.

Les retours produits sous garantie **EURO COMPUTER GROEP BV** sont conformes à la réglementation de la protection des consommateurs en vigueur. Les demandes de prise en charge sous garantie seront traitées par **EURO COMPUTER GROEP BV**. L'acceptation de la garantie ainsi que ses détails vous seront notifiés dans un délai de sept jours et la demande sera traitée dans un délai de 15 jours à compter de la date de notification. En revanche, nous n'offrons pas de services payants ou non payants quant aux produits importés en parallèle.

Services non payants dans le cadre de la période de la garantie constructeur :

☐ Dans cas d'anomalies de la performance et des fonctions survenues pendant la période de garantie dans des conditions normales d'utilisation.

Services payants

☐ Veuillez lire attentivement le mode d'emploi avant de faire une demande de réparation. Toute demande de réparation sera facturée même en cas de non panne.

En cas de non panne :

- ☐ Dans le cas où l'utilisateur demande un service après-vente sans lire entièrement le mode d'emploi.
- ☐ Problèmes dus à l'environnement externe tels que les ondes, les signaux câblés, etc.
- ☐ L'installation initiale du produit livré
- ☐ L'entretien général du produit ainsi que de ses accessoires
- ☐ Panne provoquée par les produits d'autres fabricants (logiciels inclus)

En cas de panne due à la négligence des consommateurs :

- ☐ Panne provoquées par la capacité énergétique in adaptée.
- ☐ Panne ou endommagement dus aux chocs, chutes, etc.
- ☐ Panne provoquée par l'utilisation des consommables ou des accessoires non spécifiés par le fabricant.
- ☐ Panne provoquée par la réparation d'un technicien non agréé par le fabricant.
- ☐ Panne due au non respect des « Précautions de sécurité » décrites dans le mode d'emploi.

Autres cas :

- ☐ Les pannes dues aux catastrophes naturelles (foudre, incendie, dégâts du sel, dégâts des eaux, etc.)
- ☐ Les consommables sont en fin de vie.

Contacter le service après-vente :

EURO COMPUTER GROEP BV SAS